ATERRAMENTO - Crave na terra, num lugar úmido e distante a 10 metros de qualquer outro aterramento, uma haste cobreada com 2,4 metros de comprimento, use fio rígido 1,5 mm para conectá-la ao terminal "TERRA" do aparelho.

Atenção: Se no terminal "TERRA" der choque, é preciso instalar mais hastes, pois as perdas elétricas ocorridas no aterramento, deixarão a cerca "fraca". Mantenha entre elas o espaçamento de 2,4 metros e interligue-as com um fio rígido de 4,00 mm.

Observação: Não é apenas o eletrificador de cercas quem determina a quilometragem de uma cerca elétrica e sim a qualidade de todos os elementos que a compõem e principalmente as condições climáticas e geográficas. Para melhor desempenho a cerca elétrica deverá ter aterramento interligado ao fio "TERRA" a cada 1 Km e ficar bem isolada do contato com a vegetação para cobrir as eventuais perdas elétricas encontradas na maioria dos cercados elétricos..

PLACAS DE ADVERTÊNCIA - Instalar placas de advertência nas estacas de sustentação, em intervalos regulares, com o tamanho mínimo de 20 cm X 10 cm, na cor amarela, com a inscrição "CUIDADO, CERCA ELÉTRICA" (na cor preta) e com SÍMBOLO que represente choque.

PREVENÇÃO CONTRA RAIOS E RELÂMPAGOS: - Faça uma "mola" enrolando 25 voltas de fio, usando um cabo de vassoura, deixe-a próxima do eletrificador e com comprimento suficiente para a ligação até a cerca elétrica. Desligue totalmente o seu eletrificador, principalmente das ligações cerca e terra. A grosso modo, a cerca não deixa de ser uma "antena" que capta as energias liberadas pela natureza e até mesmo de ser atingida pôr algum raio.

Manutenções

Quando necessário manutenções no Eletrificador, nas Cercas Elétricas e nos Aterramentos, as mesmas só poderão serem feitas com o equipamento totalmente desligado.

GARANTIA

A garantia é de 1 ano, contado da data da Nota Fiscal e está restrita a defeitos de fabricação.
VIOLAÇÕES NO EQUIPAMENTO E DANOS POR INSTALAÇÃO INCORRETA, IMPLICAM NA PERDA DA MESMA.

TERMO DE GARANTIA

A Sectra Ltda., garante este equipamento por 1 (um) ano contra defeito de fabricação, a partir da data de aquisição e a seu próprio critério irá trocá-lo ou repará-lo baseado em relatório do técnico responsável pela instalação.

REVENDA _____ **DATA** _____/_____/_____

CLIENTE _____ **MODELO** _____

Nº SÉRIE _____

SECTRA LTDA
Rua Deodato Seda, nº 729
Bairro fernandes
CEP 37.540-000 Santa Rita do Sapucaí - MG
site: www.sectra.com.br
e-mail: sectra@sectra.com.br

MANUAL DE INSTALAÇÃO

ELETRIFICADOR RURAL

SEC

R10K - 10 Kms.
R30K - 30 Kms.

Parabéns, você acaba de adquirir um equipamento fabricado pela SECTRA LTDA., Este equipamento foi desenvolvido para lhe oferecer anos de operação confiável, para melhor desempenho do mesmo, sugerimos a leitura atenciosa deste manual de instalação.

Um produto:

SECTRA

Eletrificador Rural R10K R30K

Equipamento destinado a eletrificar os condutores da cerca .

Seu funcionamento consiste na emissão de pulsos elétricos com intensidade inofensiva ao homem e animal. O produto é de fácil instalação, mesmo em terrenos acidentados.

Características do Eletrificador

R10K - 10 Kilometros - 1 Joule - 9.000 Volts

R30K - 30 Kilometros - 3 Joules - 20.000 Volts

Instalação

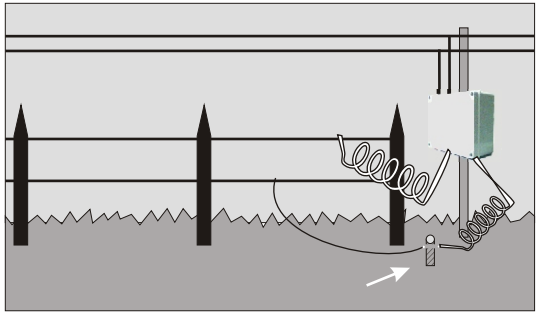
Instale o Eletrificador num local totalmente seco, protegido do sol e chuva, longe de locais onde haja líquidos inflamáveis ou gás, numa altura de 1,5 metros onde os animais e as crianças não possam mexer, próximo da rede elétrica (127/220 Volts).

Cerca Eletrificada

É o conjunto de materiais e equipamentos, fabricados e instalados com base em critérios e normas técnicas e de segurança, destinado a manter animais restritos a uma determinada área ou para proteger plantações, hortas, pomares, e contra o acesso de animais domésticos e selvagens indevidamente em setores de sua propriedade. Se for necessário pode-se aproveitar cercas já existentes, contudo para evitar perdas de energia devem ser obedecidas algumas normas técnicas em sua construção e ligação.

Construção da Cerca

- Estacas ou mourões de madeira, se preferir estacas especiais de plástico, fibra ou PVC, distanciadas em 10 metros numa altura adequada para cercar os animais,
- Construa-a com um ou mais fios de arame liso galvanizado N.º 14 ou N.º 16, Distantes a mais de 2 metros de outras cercas diferentes e de 15 metros das redes elétricas.



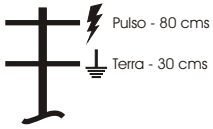
Mantenha a fiação isolada e livre do contato com a vegetação, roçando todas as sobras pôr baixo dela em toda a sua extensão quando necessário. A altura da cerca eletrificada deverá ser definida em função do tipo de animal a ser isolado.

- Use isoladores do tipo roldana de tamanho igual ou maior que 40 X 40 de boa qualidade, ou em isoladores apropriados para tal finalidade,
- O condutor do ramal alimentador (trecho compreendido entre o eletrificador e a cerca propriamente dita) poderá ser do mesmo tipo do condutor da cerca, ou se preferir um cabo de alta isolação, com dioelétricidade de 30 Kv.
- As travessias da cerca e do ramal alimentador, no trecho após o eletrificador, deverão respeitar as seguintes alturas mínimas:

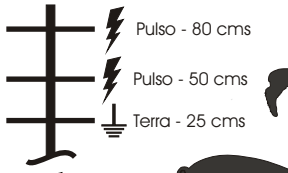
- sobre área de circulação de pedestres: 3,50 m

- sobre área de circulação de veículos: 5,50 m

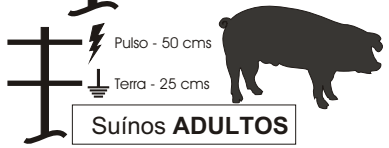
ALTURA DACERCA, CONFORME PORTE DOS ANIMAIS



Bubalinos, bovinos e equinos
ADULTOS

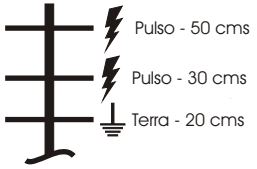


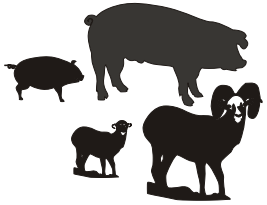
Bubalinos, bovinos e equinos
COM CRIAS



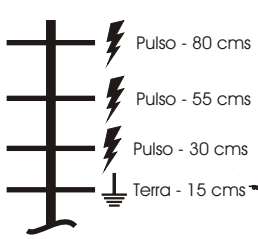
Suínos **ADULTOS**

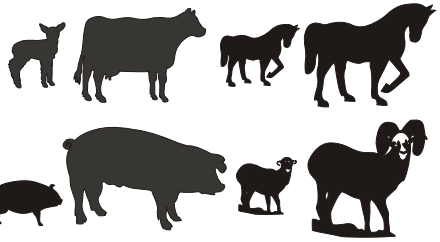
Ovinos e Caprinos
ADULTOS





Suínos **COM LEITEGADA**,
Ovinos e Caprinos
COM CRIAS

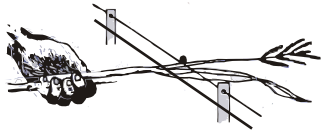




Bubalinos, Bovinos,
Equinos, Suínos,
Ovinos e Caprinos
COM OU SEM CRIA

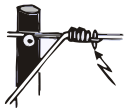
Observações: O fio terra acompanhando a cerca em toda a sua extensão oferece maior eficiência no choque e é necessário em regiões de seca prolongada.

Teste da tensão com uso de um haste de capim verde

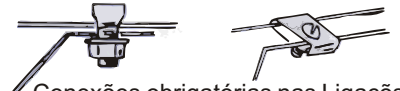


EMENDAS RECOMENDADAS

CONEXÕES



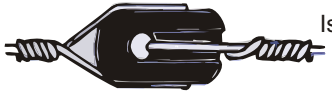
Conexão Fixa



Conexões obrigatórias nas Ligaçõs de arame de diferentes materiais

ISOLADORES

Isolador Tipo Roldana



Isolador Tipo Castanha